

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROGRAM KERJA UNIT KEGIATAN MAHASISWA SENI DAN OLAHRAGA TEKNIK UNSOED BERBASIS WEB

Unit Kegiatan Mahasiswa Seni dan Olahraga Teknik Unsoed merupakan organisasi mahasiswa khususnya dalam bidang seni dan olahraga yang memiliki banyak program kerja. Masalah yang sering di hadapi UKM Seni dan Olahraga Fakultas Teknik Unsoed adalah kurangnya informasi mengenai program kerja UKM Seni dan Olahraga dan banyak data yang hilang serta laporan-laporan yang tidak tertata rapi yang berakibat pada pengurus mengalami kesulitan dalam mencari data kegiatan yang sudah terlaksana. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi program kerja UKM Seni dan Olahraga Fakultas Teknik. Sistem ini dapat mengelola data program kerja, data pengurus, data divisi, data pemasukan dan pengeluaran dana divisi, data kriteria dan data penilaian untuk memudahkan dalam memonitoring pelaksanaan program kerja serta melakukan evaluasi dan penilaian program kerja. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini di lakukan dengan menggunakan pendekatan *waterfall*. Sistem ini di bangun berbasiskan *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, JQuery dan *Javascript* serta menggunakan database MySQL kemudian di lakukan pengujian dengan metode *blackbox test*. Penelitian yang di buat ini menghasilkan sebuah sistem informasi program kerja yang dapat meningkatkan kinerja pengurus ukm dalam pengelolaan data program kerja.

Kata Kunci: Sistem, Program Kerja, *waterfall*, PHP, HTML.

ABSTRACT

DESIGN WORK PROGRAM INFORMATION SYSTEM FOR ART AND SPORTS STUDENT ACTIVITY UNITS OF WEB BASED UNSOED ENGINEERING FACULTY

The Art and Sport Student Activities Unit in Engineering Faculty of Jenderal Soedirman University is student organization especially in arts and sports has many work programs. The problem that often occurs in Art and Sport UKM in Engineering Faculty of Jenderal Soedirman University are lack of information about the work program of Arts and Sports UKM. a lot of data lost and the report does not neatly arranged which results in administrators has difficulty to find data on activities that has been done. This research aims to Design and build an information system the work program of Art and Sports UKM in Engineering Faculty which can make it easier to manage work program data and monitor the implementation of work programs. The research method which used is waterfall approach, This system is built in web based using a programming language such as PHP, HTML, CSS, JQuery dan Javascript and using a MySQL database. Then do the testing with the blackbox test method, The research was made this results is work program information system which can facilitate performance of administrator in managing work program data.

Keywords : System, Work Program, Waterfall, PHP, HTML